

Mtp106-25

VassV11R04s061-065



INRA

SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

20106Mtp25

NI

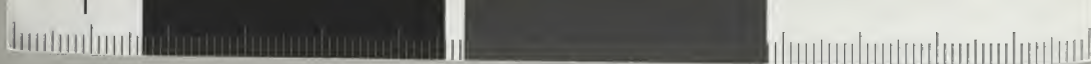
106-25 EM

I. SA<sub>2</sub>

I. SA<sub>2</sub> NI  
106-25 EM  
Vassal-Montpellier









Formulaire de description 2/8  
(floraison)

Année : 1998

Observateur : Lacombe

Code cépage : m

Code clone :

Nom cépage : 106-25 EM

Emplacement : I. 5 A2 OK

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4 premières feuilles) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières)

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

neuve rouge



**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année : 1998

Observateur : TL

Code cépage :

Code clone :

Nom cépage : 106-25 EM

Emplacement : I. 5 A<sub>2</sub>

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

**Noeuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 1998

Observateur : Lacombe

Code cépage : ni

Code clone :

Nom cépage : 106-25 EM

Emplacement : I. 5 A2

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite ① - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme ⑤

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière ① - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair ③ - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyannique nervures face supérieure limbe** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation ④

oiv 071 **pigm. antho. nerv. face inf. limbe** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusque première bifurcation ③ - rouge après première bifurcation 4.

oiv 072 **gaufre limbe** (entre nervures II et III) : absente ① - présente 9.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I et II) : absente ① - présente 9.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière ② - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087\* **densité poils dressés face inférieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente ① - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente ① - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** : beaucoup plus court ① - plus court ③ - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur du pétiole** : vert 178 - partiellement coloré 177 - coloré ①76.



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 1998

Observateur : Lacombe

Code cépage : ni

Code clone :

Nom cépage : 106-25 EM

Emplacement : I. 5 A2

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé ① demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte ① - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte ① - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence ① - présence 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence ① - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible ① - moyenne 5 - forte 9.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible ① - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible ① - faible ③ - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 015\* **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible ① - moyenne 2 - forte ou très forte 3.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) ① - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) ③ - moyennes (20cm) ⑤ - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle ① - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud ① - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins ① - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) ① - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie ① - côtelée 2.

**Villosité spéciale du rameau herbacé** : aucune 288 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244.

**Couleur des vrilles** : verte 260 - jaune 261 - rouge 262 et 263.



**Formulaire de description 5/8**  
(maturité)

Année : 1998

Observateur :

Code cépage : m

Code clone :

Nom cépage : 106-25 EM

Emplacement : I 5 A2

Grappe



oiv 202 **longueur** : très courte (<10cm) 1 - courte (10-15cm) 3 - moyenne (15-20cm) 5 - longue (20-30cm) 7 - très longue (>30cm) 9.

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5cm) 1 - étroite (5-10cm) 3 - moyenne (10-15cm) 5 - large (15-20cm) 7 - très large (>20cm) 9.

oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<2cm) 1 - court (2-4cm) 3 - moyen (4-7cm) 5 - long (7-10cm) 7 - très long (>10cm) 9.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208\* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2.

oiv 209\* **présence d'un aileron** : absent 1 - une aile 2 - deux ailes 3 - plus de deux ailes 4.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9.

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9.

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.

oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230\* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - goût spécial 5.

oiv 236\* **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - autre 4.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9.

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : grappe : **axe de la rafle** : non coloré 81 - coloré 80.